



OmniView™

8-Poorts KVM-Switch
met Quad-Bus Technologie

F1DE108Bea

ENTERPRISE Serie

INHOUD

Inleiding

Overzicht

Verklarende woordenlijst	2
Belangrijke eigenschappen	4
Vereiste apparatuur	6
Besturingssystemen	6
Schematische afbeelding	7

Installeren

Voorconfiguratie	8
Specificaties	10
Vrijstaande KVM-switch — Installatie	11
Meerdere KVM-switches — Installatie (serieschakeling)	15

Uw KVM-switch gebruiken

Systemen inschakelen	19
Computers kiezen met directe-poortkeuzeknoppen	19
Computers kiezen met sneltoetscommando's	22
AutoScan-modus	22
IntelliView OSD menubesturing	23

Veel voorkomende vragen 36

Problemen oplossen 38

Informatie 39

INLEIDING

Gefeliciteerd met uw aankoop van deze Belkin OmniView ENTERPRISE 8-poorts KVM-switch met Quad-Bus technologie (de KVM-switch). Ons gevarieerde programma KVM-oplossingen bewijst de inzet van Belkin om duurzame producten van hoge kwaliteit te leveren voor een aantrekkelijke prijs. Belkin biedt voor alle ENTERPRISE configuraties een passende ENTERPRISE OmniView KVM-oplossing die u in staat stelt met slechts één console meerdere computers en servers te besturen.

Belkin heeft deze KVM-switch speciaal voor de serverbeheerder ontwikkeld. Deze OmniView ENTERPRISE KVM-switch overtreft qua prestaties en bedieningsgemak elke andere switch op de markt. De KVM-switch is berekend op een geavanceerde serverfarm- en laboratoriumomgeving en biedt de volgende mogelijkheden:

- PS/2 en USB mix-and-match ondersteuning voor invoer- en uitvoerapparaten.
- Ondersteuning van hoge videoresoluties (400 MHz: tot 2048x1536 bij 85 Hz).
- Ondersteuning van meerdere consoles.
- IntelliView grafische On-Screen-Display (OSD).
- Benoemen van computers en groepen.
- Beveiliging op meerdere niveaus.
- Status en diagnose van computerverbindingen.
- Intuïtieve indicatoren op actieve poorten.
- Directe-poortkeuzeknoppen.
- Flash-upgradable firmware.
- Dubbele poortconnectoren (kabels afzonderlijk leverbaar).
- Vijf jaar Belkin garantie.
- Kostenloze technische ondersteuning.

In deze handleiding vindt u alle gewenste informatie over uw nieuwe ENTERPRISE KVM-switch, vanaf de installatie en de bediening tot en met het oplossen van problemen in het onwaarschijnlijke geval van een storing.

Raadpleeg voor een snelle en gemakkelijke installatie de beknopte installatiehandleiding die in de verpakking van de KVM-switch is bijgesloten.

Wij danken u hartelijk voor de aankoop van de Belkin ENTERPRISE KVM-switch. Wij stellen uw vertrouwen in ons product zeer op prijs. Waarschijnlijk begrijpt u al snel waarom wereldwijd meer dan 1 miljoen Belkin OmniView producten in gebruik zijn.

Inhoud verpakking:

- OmniView ENTERPRISE 8-poorts KVM-Switch met Quad-Bus Technologie.
- Rekmontagebeugels met schroeven.
- Handleiding.
- Beknopte installatiehandleiding.
- IEC-netvoedingskabel.
- Registratiekaart.

OVERZICHT

VERKLARENDE WOORDENLIJST

De volgende definities worden in deze handleiding gebruikt:

KVM of KVM-switch	Switch voor toetsenbord, monitor en muis.
Poort	Contactdoos in de KVM-switch voor het aansluiten van een computer of invoerapparaat.
BANK	Het adres van een KVM-switch in een doorgeluste configuratie (BANK-nummers lopen van 0 tot 15); wordt meestal ingesteld door de dip-switch op de betreffende instelling te zetten.
Console	De combinatie van toetsenbord, monitor en muis.
Consolepoorten	De aansluitpunten aan de achterzijde van de KVM-switch voor het aansluiten van de console.
Doorverbinden (daisychain)	Het in serie schakelen van meerdere KVM-switches door middel van kabels. Het doorverbinden in serie stelt de KVM-switches in staat bij de besturing van de servers interactief met elkaar samen te werken.
Primaire (hoofd-) switch	Een KVM-switch waarop een console is aangesloten en ingesteld op BANK-adres 0-3.
Secundaire switch	Elke niet als 'Primair' aangewezen switch die in een doorverbonden KVM-configuratie is aangesloten. Deze krijgen de BANK-adressen 4 t/m 15 en zijn niet rechtstreeks op een console aangesloten.
Vrijstaand (stand-alone)	Afzonderlijke KVM-switch die is geconfigureerd om onafhankelijk van andere KVM-switches te functioneren.

OVERZICHT

AutoScan	Bedrijfstoestand waarin de KVM-switch alle aangesloten servers achtereenvolgens controleert.
Statische modus	De belangrijkste bedrijfstoestand van de KVM-switch waarin de switch overgaat wanneer deze ten minste vijf seconden lang niet door een druktoetssignaal is geactiveerd.
Selectiemodus	Bedrijfstoestand die een doorverbonden KVM-switch aanneemt wanneer deze in de statische modus het eerste druktoetssignaal van het frontpaneel ontvangt. In de selectiemodus kan de gebruiker vervolgens met druktoetsen BANKen, hosts enzovoort selecteren.
On-Screen Display (OSD)	Grafische gebruikersinterface voor het besturen en configureren van de KVM-switch.
Human Interface Device (HID)	USB-apparaat dat toetsenborden en muizen omvat.
Besturing	Wat het schakelen tussen poorten betreft, betekent Besturing dat de console in staat is invoersignalen naar de computer te zenden; hierbij moet de console 'scherpstellen op de poort' en deze 'zien'.
Zien	Wat het schakelen tussen poorten betreft, betekent 'zien' dat de console een videosignaal van de computer ontvangt. 'Zien' vereist dat de console ook 'scherpstelt' op de poort.

OVERZICHT

BELANGRIJKE EIGENSCHAPPEN

PS/2 en USB Mix-and-Match toetsenbord

Bij de KVM-switch kunt u een toetsenbord en muis van het type USB of PS/2 gebruiken voor het besturen van de computers via hun USB- of PS/2-interface.

Videoresolutie

De KVM-switch biedt ondersteuning voor videoresoluties tot 2048x1536 bij 85 Hz via een bandbreedte van 400 MHz.

Ondersteuning van meerdere consoles

Door extra KVM-switches in serie door te verbinden met de hoofdconsole kan het aantal gebruikers tot liefst vier consoles worden uitgebreid. Alle vier gebruikers kunnen tegelijk maximaal 128 computers besturen bij gebruikmaking van de 8-poorts KVM-switch of maximaal 256 computers met de 16-poorts KVM-switch.

IntelliView grafische On-Screen Display (OSD met muisondersteuning

IntelliView vereenvoudigt het beheer van de servers doordat u aan elke aangesloten server in het systeem een eigen naam kunt toekennen. U kunt ook groepen computers creëren zodat u uw ENTERPRISE efficiënt kunt organiseren. Door IntelliView wordt ook het overschakelen tussen de computers zichtbaar gemaakt, kan de gebruiker de status van de computeraansluitingen controleren, is beveiliging op meerdere niveaus mogelijk en kan de tijdsinterval voor de AutoScan-functie worden ingesteld.

Sneltoetsen (hot keys)

Deze functie stelt u in staat de gewenste poorten te kiezen met specifieke toetscombinaties. Met behulp van een eenvoudige sneltoetscombinatie op uw toetsenbord kunt u onmiddellijk uit liefst 128 computers de gezochte computer kiezen.

OVERZICHT

AutoScan

Met AutoScan kunt u de activiteiten van alle op de switch aangesloten computers één voor één door de KVM-switch laten scannen en controleren. De aan elke computer toegemeten tijdsinterval kan via het OSD-beeldschermmenu worden ingesteld en gewijzigd.

AutoUpdate™

Met ons unieke AutoUpdate systeem en de flash-upgradeable firmware kunt u zo nodig de nieuwste firmware upgrades voor uw KVM-switch binnenhalen. Hierdoor bewaart uw KVM-switch een consistente compatibiliteit met de nieuwste apparaten en computers. Firmware updates zijn gratis zolang uw KVM-switch leeft. Zie de bijgesloten AutoUpdate-documentatie of ga naar belkin.com voor complete update-informatie en -ondersteuning.

Directe-poortkeuzeknoppen

Met gemakkelijk bereikbare toetsen op het frontpaneel van de KVM-switch kunt u de verschillende poorten rechtstreeks kiezen. Elke toets is met een afzonderlijke poort verbonden.

Led-display

Het led-display op het frontpaneel van de KVM-switch fungeert als statusmonitor. Een brandend led-lampje boven een directe-poortkeuzeknop betekent dat de console de corresponderende server bestuurt.

Gesegmenteerd led-display

In de vrijstaande modus geeft het gesegmenteerde led-display de geselecteerde poort aan. Als meerdere KVM-switches in serie zijn geschakeld, geeft het gesegmenteerde led-display het nummer van het BANK-adres aan. Tijdens het kiezen van de computers geeft het gesegmenteerde led-display kortstondig de gekozen BANK aan; hierdoor kan de gebruiker elke computer rechtstreeks op het frontpaneel kiezen.

OVERZICHT

VEREISTE APPARATUUR

Kabels

Voor het aansluiten van de KVM-switch heeft elke server een speciale Belkin ENTERPRISE dual-port KVM-kabel nodig. Met één dual-port KVM-kabel kunnen per KVM-poort twee servers worden aangesloten.

OmniView ENTERPRISE dual-port KVM-kabels

F1D9400-XX PS/2 type; 1,8 - 3,0 - 4,5 en 7,6 m.

F1D9401-XX USB type; 1,8 en 3,6 m.

F1D9402-XX Doorverbindings (daisychain)-kabels
(-XX is de lengte in voet)

Besturingssystemen

OmniView ENTERPRISE KVM-switches zijn geschikt voor computers met de volgende besturingssystemen:

Platforms

- Windows® 95/98/2000/Me/NT®/XP.
- Red Hat® Linux® 7.0, 7.1, 7.2 en andere Linux pakketten.
- Novell® NetWare® 5.x, 6.x.
- Apple® Macintosh® producten (vereist USB-ondersteuning of de OmniView Mac Adapter™ F1D080).

Toetsenborden

- Ondersteunt de meeste PS/2-toetsenborden en USB-toetsenborden (tot 104 toetsen).

Muizen

- Ondersteunt de meeste PS/2- en USB-muizen inclusief Microsoft® IntelliMouse®.

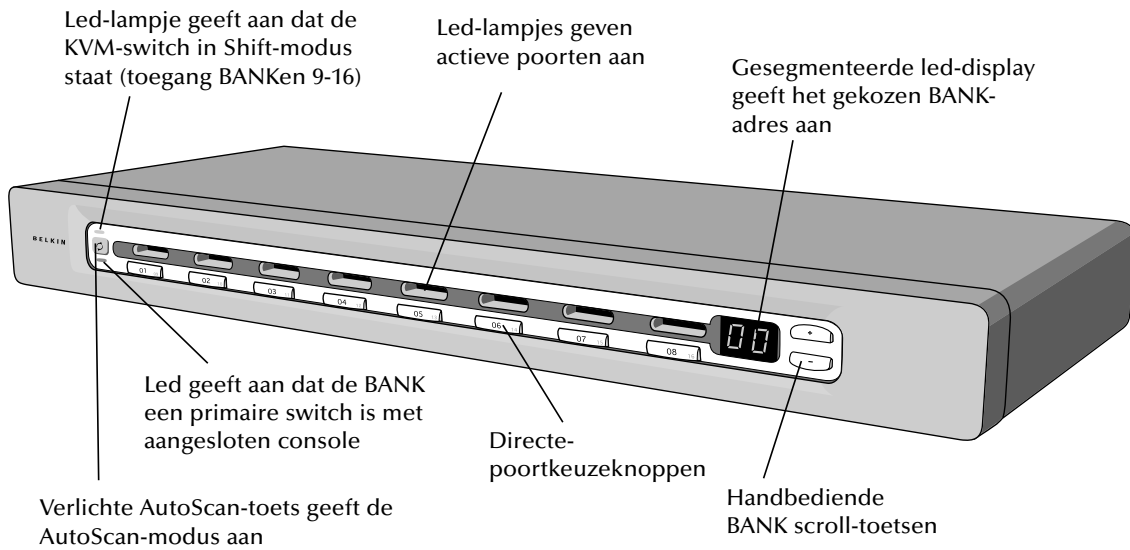
Monitor

- VGA.
- SVGA.
- MultiSync®.

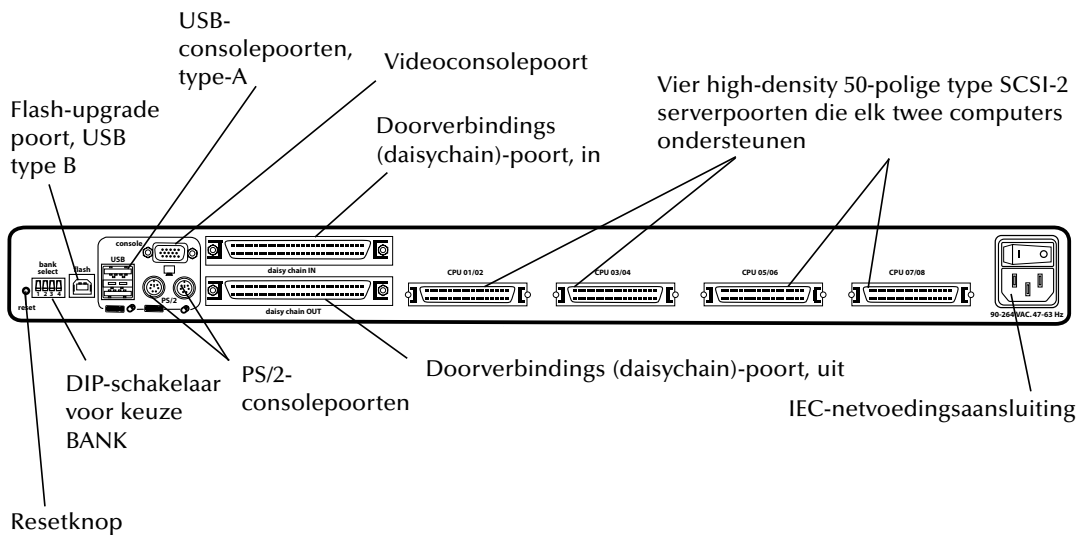
OVERZICHT

Schematische afbeelding

Vooraanzicht van de KVM-switch



Achteraanzicht van de KVM-switch



INSTALLEREN

VOORCONFIGURATIE

De kast van de KVM-switch is geschikt voor zowel vrijstaande als in rekken gemonteerde configuraties. De 8-poorts KVM-switches zijn van zichzelf geschikt voor montage in standaard 19-inch serverrekken. Bij deze switches wordt bevestigingsmateriaal meegeleverd voor een degelijke montage in rekken.

Houd rekening met het volgende voordat u een plaats voor de KVM-switch kiest:

- Of u de directe-poortkeuzeknoppen wel of niet gaat gebruiken;
- De lengte van de kabels die met uw toetsenbord, monitor en muis verbonden zijn;
- De plaats van de computers ten opzichte van uw console; en
- De lengte van de door u gebruikte kabels voor het aansluiten van uw computers op de KVM-switch.

Aanbevolen kabellengten

Voor PS/2-computers

Wij adviseren de lengte van PS/2-kabels te beperken tot 7,6 m om een optimale videoweergave te bereiken. Bij een grotere lengte neemt de kans op verzwakking van het videosignaal toe.

Voor USB-computers

Wij adviseren de lengte van USB-kabels te beperken tot 3,6 m om een optimale videoweergave te bereiken. Boven 3,6 m is het signaal meestal te zwak waardoor het apparaat niet of niet goed meer werkt.

Installatie van de KVM-switch in een serverrek

OmniView ENTERPRISE 8-poorts KVM-switches worden geleverd met instelbare montagebeugels die ideaal zijn voor installatie in 19-inch standaard-rekken. Dankzij drie instelbare posities kan het frontpaneel met deze montagebeugels in hetzelfde vlak worden gemonteerd als de servers en rails in het rek of voorbij de koppen van de rails.

1. Neem de verstelbare beugels uit de doos.
2. Bepaal hoe ver u de KVM-switch uit het rek wilt laten steken en kies de passende beugelgaten.

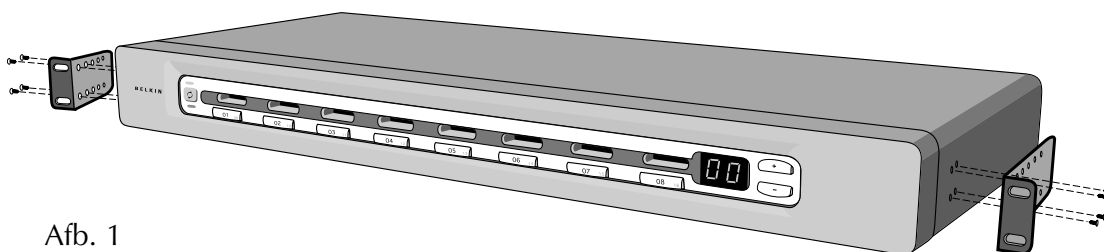
INSTALLEREN

3. Bevestig de beugel met de bijgeleverde kruiskopschroeven aan de zijkant van de KVM-switch. (zie afb. 1)
4. Monteer de KVM-switch in de rekrails.

Let op: Als deze KVM-switch naar een andere switch wordt doorverbonden, stel dan het BANK-adres in voordat u de switch in een rek installeert. Zie in deze handleiding het hoofdstuk met de titel 'Meerdere KVM-switches — Installatie (serieschakeling)'.

*** Waarschuwing ***

Zorg dat alle KVM-switches en servers zijn uitgeschakeld voordat u overgaat tot aansluiting van wat dan ook op de KVM-switch of de server(s). Belkin is niet verantwoordelijk voor schade die door deze handelingen wordt veroorzaakt.



Afb. 1

INSTALLEREN

Specificaties

Typenummer:	F1DE108B
Voeding:	100-240 VAC bij 47–63 Hz, enkelfasig
Serieschakeling (daisychain):	Maximaal 16 BANKen
Maximaal aantal PC's:	8 per BANK (F1DE108B), 128 totaal
Toetsenbordemulatie:	PS/2 en USB
Muisemulatie:	PS/2 en USB
Monitorondersteuning:	VGA-, SVGA-, MultiSync- en LCD-monitoren die een analoog ingangssignaal accepteren
Maximale resolutie:	2048x1536 bij 85 Hz
Bandbreedte:	400 MHz
Toetsenbordingang:	6-polig miniDIN (PS/2), USB type-A
Muisingang:	6-polig miniDIN (PS/2), USB type-A
Computerpoorten:	High-density 50-polig type SCSI 2-connector (vereist Belkin ENTERPRISE dual-port KVM-kabel F1D9400-X of F1D9401-XX)
VGA-poort:	15-polig type HDDB
Led poortindicatoren:	8
Kast:	Metalen huis met slagvast kunststof front
Afmetingen:	432 x 45 x 191 mm (b x h x d)
Gewicht:	4,2 kg (4173 g)
Bedrijfstemperatuur:	0~40 °C
Bewaartemperatuur:	-20~60 °C
Vochtigheidsgraad:	0~80% relatieve vochtigheid niet-condenserend
Maximum werkhoogte:	3048 m
Garantie:	Vijf jaar beperkte garantie

Let op: Er wordt een voorbehoud gemaakt voor wijzigingen in deze informatie.

INSTALLEREN

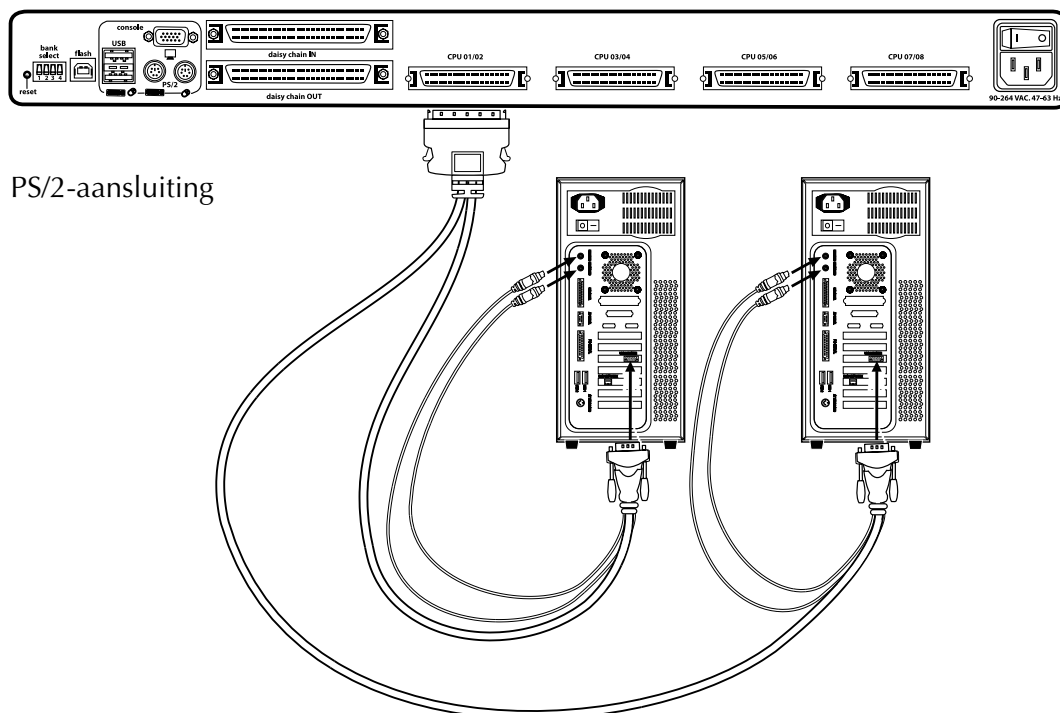
VRIJSTAANDE KVM-SWITCH — INSTALLATIE

Dit hoofdstuk bevat de volledige instructies voor de hardwarematige installatie van één KVM-switch (F1DE108B).

Bepaal voordat u begint het type verbinding dat op elke poort wordt gebruikt voor het aansluiten van de computer op de KVM-switch en kies hiervoor de juiste KVM-kabel.

Computers op de KVM-switch aansluiten (PS/2-aansluiting)

1. Sluit met de OmniView ENTERPRISE Series dual-port PS/2 KVM-kabel (F1D9400-XX) de high-density 50-polige SCSI-2 connector aan op de eerstvolgende vrije KVM-poort, te beginnen bij de poort voor de eerste twee computers (u bereikt het beste resultaat door de connectoren indien mogelijk in de KVM-switch en de server vast te schroeven).
2. Sluit de VGA- en PS/2-connectoren van uw KVM-kabel op de server aan (zorg dat u de toetsenbord- en de muiskabels op de juiste poorten op uw server aansluit).
3. Herhaal stap 1 en 2 bij elke extra server die u wilt aansluiten.



INSTALLEREN

Computers op de KVM-switch aansluiten (USB-aansluiting)

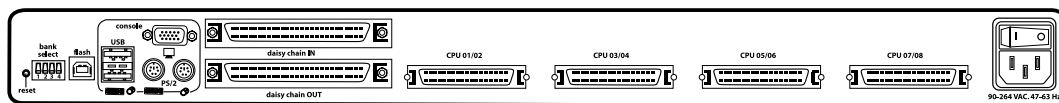
Let op: *HID-apparaten worden door oudere versies van het Windows besturingssysteem niet automatisch geïnstalleerd. Mogelijk moet u de HID-driver handmatig installeren.*

1. Sluit met de OmniView ENTERPRISE Series dual-port USB KVM-kabel (F1D9401-XX) de high-density 50-polige SCSI-2 connector aan op de eerstvolgende vrije KVM-poort, te beginnen bij de poort voor de eerste twee computers (u bereikt het beste resultaat door de connectoren indien mogelijk in de KVM-switch en de server vast te schroeven).
2. Sluit de USB-connector van de KVM-kabel aan op de computer. Als uw computer onder Windows Me of later draait, ga dan door naar stap 6. Ga anders door met stap 3.
3. Start de computer die u via USB wilt aansluiten zoals gewoonlijk met het toetsenbord, de monitor en de muis die rechtstreeks op de computer zijn aangesloten.
4. Neem de USB-kabel die op de KVM-switch is aangesloten en sluit deze aan op een vrije USB-poort van uw computer.
5. Uw computer moet de KVM-switch detecteren en herkennen als generieke muis en toetsenbord. Installeer nu handmatig het HID apparaatstuurprogramma door via de Windows Hardware Wizard 'Next' (Volgende) aan te klikken totdat de HID-apparaten volledig zijn geïnstalleerd (de KVM-switch installeert vier apparaten als deze niet vooraf op uw computersysteem zijn geïnstalleerd: een HID-toetsenbord, een HID-muis, een generiek toetsenbord en een generieke muis). De installatie van de stuurprogramma's hoeft bij elke computer slechts éénmaal te worden uitgevoerd; de KVM-switch wordt in het vervolg automatisch opgesomd. Wanneer de installatie van de stuurprogramma's is voltooid, schakelt u de computer uit en maakt u de verbindingkabels naar het toetsenbord, de muis en de monitor los.
6. Sluit de male VGA HDDB15-connector aan de ene zijde van de KVM-kabel aan op de VGA-poort op de computer.
7. Herhaal stap 1 t/m 6 voor elke extra computer die u via USB op de KVM-switch wilt aansluiten.

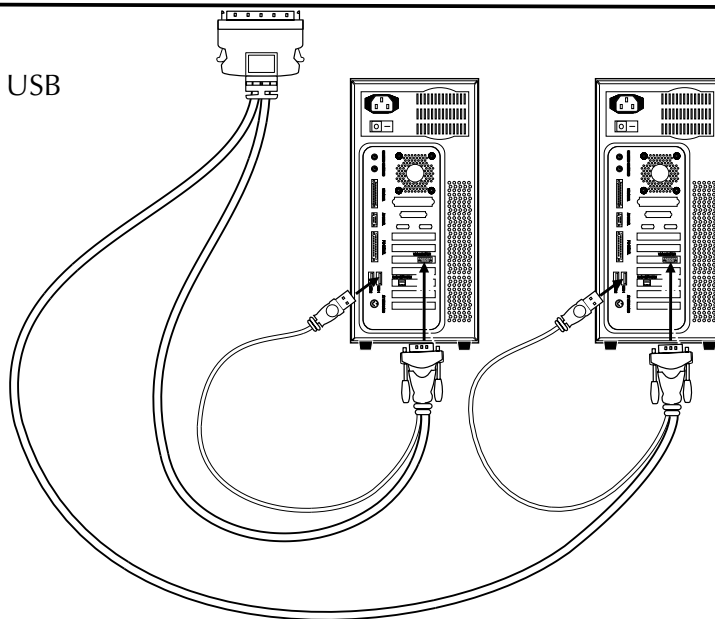
Let op: Voor USB-installatie

Wij adviseren de KVM-kabel rechtstreeks op een vrije USB-poort op uw computer aan te sluiten en niet via een USB-hub.

INSTALLEREN



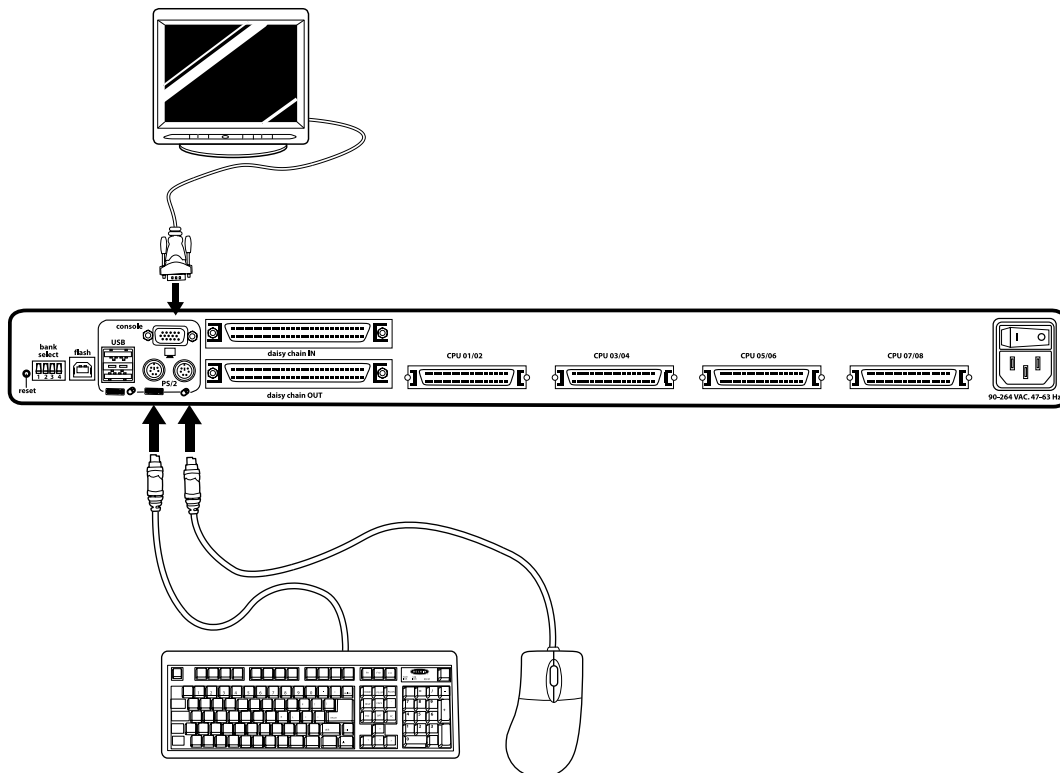
Aansluiting via USB



INSTALLEREN

Aansluiten van de console

1. Stel het BANK-adres in op 0 (nul). (Het BANK-adres is in de fabriek op 0 (nul) ingesteld).
2. Sluit de monitor aan de op KVM-switch. Sluit de monitorkabel aan op de female HDDB15-poort aan de achterzijde van de KVM-switch met het etiket 'Console'.
3. Sluit het PS/2- of USB-toetsenbord aan op de desbetreffende poort achter op de KVM-switch in het vak 'Console'.
4. Sluit de PS/2- of USB-muis aan op de desbetreffende poort achter op de KVM-switch in het vak 'Console'.
5. Bevestig de IEC-netvoedingskabel in de contactbus voor de netvoeding achter op de KVM-switch. Schakel de KVM-switch in.
6. Start nu alle host-servers.



Aansluiting van console

INSTALLEREN

MEERDERE KVM-SWITCHES — INSTALLATIE (SERIESCHAKELING)

Het is mogelijk totaal 16 OmniView KVM-switches in serie te schakelen waardoor de serverbeheerder maximaal 128 servers kan besturen. Wanneer bovendien meerdere eenheden onderling worden doorverbonden, kunnen drie extra consoles worden toegevoegd waardoor een configuratie mogelijk is met maximaal vier consoles. In doorverbonden configuraties wordt elke eenheid als 'BANK' aangeduid die tevens een adres krijgt toegewezen. De KVM-switch waarop de console (toetsenbord, monitor en muis) is aangesloten, wordt als 'Primaire' switch aangeduid. De BANKen 00 t/m 03 kunnen als primaire switches worden geconfigureerd met een capaciteit voor maximaal vier consoles. De BANKen 04 t/m 15 kunnen uitsluitend worden geconfigureerd als 'secundaire switches' (zonder console-ondersteuning). Wanneer op de BANKen 00 t/m 03 geen console is aangesloten, fungeren zij als secundaire switch. De aansluitingen zijn echter warm verwisselbaar ('hot swappable'). Als dus aan een van de eerste vier BANKen een console wordt toegevoegd, verandert deze onmiddellijk in een primaire switch.

Let op: Voor het doorverbinden van elke KVM-switch is een ENTERPRISE daisychainkabel (F1D9402-XX) nodig; deze is leverbaar via uw Belkin leverancier of online via www.belkin.com.

Alle ENTERPRISE KVM-switches zijn uitgerust met een 'BANK' dip-switch. De BANK dip-switch wordt gebruikt voor de eigenlijke identificatie van de KVM-switch, zowel in een vrijstaande configuratie als bij configuraties van meerdere eenheden.

- Zet bij een vrijstaande configuratie de BANK dip-switch van de KVM-switch op 'Stand-alone' (Vrijstaand) (BANK-adres 00). Dit is de standaard-fabrieksinstelling.
- Bij configuraties van meerdere eenheden moet de BANK dip-switch van de primaire switches worden ingesteld op de BANK-adressen 00 t/m 03. Secundaire switches moeten worden ingesteld op een uniek BANK-adres (van 00 t/m 15). Zie voor dip-switchinstellingen het overzicht op de volgende pagina.

INSTALLEREN

CONFIGURATIE-TABEL VOOR DIP-SWITCHES

DIP-SWITCH NR.				BANK-ADRES
NEER	NEER	NEER	NEER	BANK 00 PRIMAIR / SECUNDAIR (Standaard)
OP	NEER	NEER	NEER	BANK 01 PRIMAIR / SECUNDAIR
NEER	OP	NEER	NEER	BANK 02 PRIMAIR / SECUNDAIR
OP	OP	NEER	NEER	BANK 03 PRIMAIR / SECUNDAIR
NEER	NEER	OP	NEER	BANK 04 SECUNDAIR
OP	NEER	OP	NEER	BANK 05 SECUNDAIR
NEER	OP	OP	NEER	BANK 06 SECUNDAIR
OP	OP	OP	NEER	BANK 07 SECUNDAIR
NEER	NEER	NEER	OP	BANK 08 SECUNDAIR
OP	NEER	NEER	OP	BANK 09 SECUNDAIR
NEER	OP	NEER	OP	BANK 10 SECUNDAIR
OP	OP	NEER	OP	BANK 11 SECUNDAIR
NEER	NEER	OP	OP	BANK 12 SECUNDAIR
OP	NEER	OP	OP	BANK 13 SECUNDAIR
NEER	OP	OP	OP	BANK 14 SECUNDAIR
OP	OP	OP	OP	BANK 15 SECUNDAIR

Voorbeeld: Vier KVM-switches (F1DE108B) zijn onderling doorverbonden voor de besturing van 32 computers. De dip-switch op de primaire switch wordt ingesteld op 'BANK-adres 00' en de secundaire switches worden elk op een unieke BANK (tussen 01 en 15) gezet.

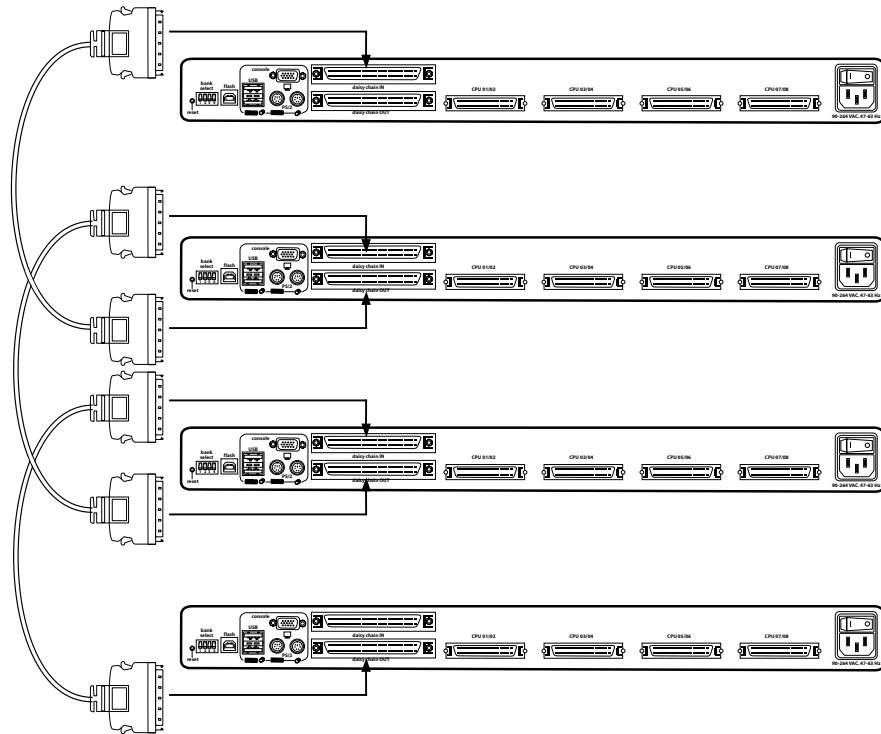
Installeren

Voordat u begint:

1. Zorg dat alle computers en KVM-switches uitgeschakeld zijn en dat u aan elke KVM-switch een uniek BANK-adres hebt toegewezen.
2. Zet alle primaire en secundaire switches op de gewenste plaats.
3. Sluit de servers aan op de KVM-switch zoals hiervoor beschreven voor vrijstaande configuraties.
4. Sluit de monitor, het toetsenbord en de muis van de console aan op de consolepoorten van de primaire KVM-switch(en) zoals hiervoor beschreven voor vrijstaande configuraties, waarbij u echter stap 5 en 6 overslaat.

INSTALLEREN

Voorbeeld van een in serie geschakelde (daisychain) configuratie:



Daisychainkabel aansluiten

5. Sluit één zijde van de daisychainkabel (F1D9402-XX), aan op de poort 'Daisy-Chain OUT' (Daisychain UIT) van de eerste KVM-switch.
6. Sluit de andere zijde van de daisychainkabel aan op de poort 'Daisy-Chain IN' (Daisychain IN) van de tweede KVM-switch.

Let op: Het doet er niet toe welke eenheid de primaire switch is, wel dat de kabels altijd worden aangesloten als 'UIT' op 'IN' of 'IN' op 'UIT'.

Extra eenheden toevoegen

7. U gaat nu op dezelfde manier door om met een daisychainkabel (F1D9402-XX) bij alle volgende eenheden 'Daisy-Chain IN' op 'Daisy-Chain OUT' aan te sluiten.

***** Waarschuwing *****

U mag echter nooit 'Daisy-Chain IN' op 'Daisy-Chain IN' of 'Daisy-Chain OUT' op 'Daisy-Chain OUT' aansluiten. Dit kan onvoorspelbare gevolgen hebben met mogelijke beschadiging van de KVM-switch.

INSTALLEREN

Computers aansluiten

8. Schakel de KVM-switches in, in de volgorde die u het beste uitkomt. Hierbij moeten alle leds gaan branden en de cijfers 'XX' in het display te zien zijn, waarbij XX staat voor hun unieke BANK-adres.

Let op: Als de KVM-switches nog niet de juiste nummers aangeven, controleer dan of u aan alle switches een correct BANK-adres hebt toegewezen en of alle daisychainkabels op de juiste wijze zijn aangesloten.

Daisychainmodus inschakelen op BANK 00

9. De primaire BANK 00 moet door de systeembeheerder naar daisychainmodus worden geconfigureerd. Deze kan alleen worden ingesteld op BANK 00.
 - a. Open IntelliView en ga naar 'Setup'. Zie het hoofdstuk 'IntelliView OSD menubesturing' in deze handleiding voor aanwijzingen betreffende de bediening van IntelliView.
 - b. Ga naar de pagina 'Options' (Opties) en kruis het vak 'Daisy-Chain this KVM' (Deze KVM doorverbinden) aan.
 - c. Er verschijnt een dialoogvenster met het bericht 'You must power cycle the KVM for this to take effect' (U moet de KVM-switch opnieuw starten om dit te activeren). Klik op 'OK' om het dialoogvenster te sluiten en de KVM-switch opnieuw te starten.

Wanneer de KVM-switch opnieuw start, moet deze zoals verwacht interactief samenwerken met de andere doorverbonden KVM-switches. U kunt dit controleren door IntelliView te openen en de lijst met computers te doorlopen. Als een van de andere doorgeluste computers in de lijst van BANK 00 zichtbaar is, werkt deze correct.

Let op: Als u BANK 00 niet configureert voor gebruik op de daisychain, kan deze niet interactief samenwerken met een van de andere KVM-switches en deze kunnen niet interactief met deze BANK samenwerken. Bovendien zal het frontpaneel van de eenheid niet op dezelfde wijze reageren als de frontpanelen van de andere eenheden. Ten slotte kunnen er onvoorspelbare interacties ontstaan die worden veroorzaakt door het aansluiten van een niet correct geconfigureerde BANK 00 op een daisychain.

UW KVM-SWITCH GEBRUIKEN

SYSTEMEN INSCHAKELEN

Nadat alle kabels zijn aangesloten, kunt u de aangesloten computers inschakelen. Alle computers kunnen tegelijk worden ingeschakeld. De KVM-switch emuleert op elke poort zowel een muis als een toetsenbord en stelt uw computer in staat om normaal op te starten.

De computer die is aangesloten op poort '01' van de primaire switch wordt op de monitor weergegeven. Controleer of de KVM-switch normaal werkt door de muis, het toetsenbord, de sneltoetsen, IntelliView en/of de directe-poortkeuzeknoppen te proberen. Doe dit ook bij alle aangesloten poorten om te controleren of alle computers zijn aangesloten en correct reageren. Als u op een fout stuit, controleer dan de kabelaansluitingen voor de betreffende computer en start deze zo nodig opnieuw.

Als u het probleem niet kunt oplossen, bel dan de **technische ondersteuning van Belkin op 00 800 223 55 460**.

Nadat u de console en computers op uw KVM-switch hebt aangesloten, is deze nu klaar voor gebruik.

U kunt de aangesloten computers kiezen met de directe-poortkeuzeknoppen op het frontpaneel van de KVM-switch, met sneltoetscommando's of met IntelliView. Het kost ongeveer 1 tot 2 seconden om een nieuw videosignaal te genereren (afhankelijk van de gebruikte monitor en grafische kaart) bij overschakeling van de ene naar de andere computer.

Let op: Voor sneltoetsen (bijvoorbeeld op- en neer-pijlen) en AutoScan wordt de voortgangsvolgorde bij het overschakelen van de ene computer naar de volgende bepaald door de volgorde van de computers in de keuzelijst op de hoofdpagina van IntelliView.

Computers met directe-poortkeuzeknoppen kiezen

Vrijstaande configuratie

Let op het volgende:

- Het gesegmenteerde led-display geeft het nummer aan van de gedefinieerde poort.
- Eén poortkeuze-leddisplay licht altijd op overeenkomstig de gedefinieerde poort.

UW KVM-SWITCH GEBRUIKEN

- Het led-display in Shift-modus geeft aan dat de poorten 9 t/m 16 zijn geselecteerd (niet van toepassing op deze KVM-switch in vrijstaande modus).
 - Het led-display voor consoles licht op om aan te geven dat deze KVM-switch een console is.
 - De BANK-keuzeknoppen hebben geen functie omdat deze configuratie slechts één BANK omvat.
1. Klik op de directe-poortkeuzeknop die met de door u gewenste poort correspondeert. Wanneer u de knop loslaat, geeft de KVM-switch een geluidssignaal en schakelt de focus over naar de gedefinieerde poort. Als u geen toegangsrechten hebt tot de gekozen poort, geeft de KVM-switch een geluidssignaal en onderbreekt de focus op de gedefinieerde poort waarbij het gesegmenteerde led-display 'AF' (Access Failure, d.w.z. Toegang niet mogelijk) aangeeft.
 2. Als u op de AutoScan-knop drukt, geeft de KVM-switch een geluidssignaal en schakelt over naar de AutoScan-modus.

Let op: Wil een vrijstaande KVM-switch kunnen functioneren als aangegeven in dit hoofdstuk dan moet het BANK-adres op 00 worden gesteld en voorts moet de aankruising van het vakje 'Daisy-Chain this KVM' (Deze KVM doorverbinden) worden verwijderd. Anders zal de KVM-switch weliswaar functioneren maar deze reageert dan als een in serie geschakelde KVM-switch.

In serie geschakelde (daisychain) configuratie

- Het gesegmenteerde led-display van een secundaire switch geeft altijd de betreffende BANK ID aan.
- Alle knoppen en led-displays op secundaire switches zijn uitgeschakeld.

Statische modus (niet in gebruik)

- De gesegmenteerde led-displays geven de actuele BANK ID aan.
 - De poort- en shift-leds branden niet.
 - De console-led licht op om aan te geven dat deze KVM-switch een primaire switch is (console aangesloten).
1. U verlaat de statische modus door te drukken op een van de knoppen (uitgezonderd AutoScan) op het frontpaneel van de console. Als u de knop loslaat, schakelt de KVM-switch over naar selectiemodus. De KVM-switch geeft bij de overgang van de statische naar de selectiemodus geen

UW KVM-SWITCH GEBRUIKEN

geluidssignaal maar de overgang is herkenbaar aan de verandering van de poortkeuzeleds en de gesegmenteerde led-displays.

2. Als u de AutoScan-knop indrukt, geeft de KVM-switch een geluidssignaal en schakelt over naar AutoScan-modus.

Selectiemodus: Servers kiezen met directe-poortkeuzeknoppen

Let op het volgende:

- Na vijf seconden van inactiviteit schakelt het systeem automatisch van de selectiemodus naar de statische modus terug.
 - De gesegmenteerde led-displays geven altijd de ID van de gedefinieerde BANK aan.
 - Eén poortkeuze-leddisplay licht altijd op overeenkomstig de gedefinieerde poort op de gedefinieerde BANK.
 - De shift led licht altijd op bij het kiezen van de poorten 9 tot 16.
Wanneer u met een 8-poorts KVM-switch de poorten 9 t/m 16 op een 16-poorts KVM-switch wilt kiezen, houdt u de betreffende knop één seconde ingedrukt (de shift led licht op) en vervolgens laat u de knop weer los.
Om bijvoorbeeld vanuit selectiemodus de computer op poort 9 te kiezen, drukt u één seconde lang op de knop voor poort 1. De KVM-switch geeft een geluidssignaal en zowel de led van poort 1 als de shift led lichten op.
 - De console-led licht op om aan te geven dat deze KVM-switch een console is.
1. Druk op de keuzeknoppen voor de BANKen om de beschikbare BANKen te doorlopen. Met de knop 'BANK +' gaat u naar de volgende vrije BANK, met de knop 'BANK -' gaat u naar de vorige vrije BANK. Wanneer u bijvoorbeeld op BANK 02 staat en u wilt een server op BANK 01 controleren, gaat u met een klik op de knop 'BANK -' naar BANK 01. De wisseling van BANKen wordt onmiddellijk aangegeven door de gesegmenteerde led-displays.
 2. Met een klik op de betreffende directe-poortkeuzeknop gaat u naar de gewenste server op BANK 01. Wanneer u de knop loslaat, geeft de KVM-switch een geluidssignaal en schakelt de focus over naar de gedefinieerde poort. Als de gebruiker geen toegangsrechten heeft tot de gekozen poort, geeft de KVM-switch een geluidssignaal en onderbreekt de focusinstelling op de gedefinieerde poort waarbij het gesegmenteerde led-display 'AF' (Access Failure, d.w.z. Toegang niet mogelijk) aangeeft.

UW KVM-SWITCH GEBRUIKEN

Computers kiezen met sneltoetscommando's

Met een eenvoudige combinatie van toetsaanslagen kunt u de KVM-switch opdracht geven om van de ene naar de andere poort over te schakelen. Om een toetsenbordcommando van de KVM-switch in te leiden, drukt u binnen één seconde twee keer op de 'Scroll Lock'-toets (u hoort een piepsignaal) en vervolgens voert u de toetsaanslagen voor de specifieke opdracht in. Hieronder ziet u een opsomming van de verschillende toetsenbordcommando's:

Let op: U hebt ongeveer twee seconden na het piepsignaal om een sneltoetscommando uit te voeren.

Voor sneltoetsen (bijvoorbeeld op- en neer-pijlen) en AutoScan wordt de voortgangsvolgorde bij het overschakelen van de ene computer naar de volgende bepaald door de volgorde van de computers in de keuzelijst op de hoofdpagina van IntelliView.

SL SL	Pijl-Op	Overschakelen naar de VORIGE server in de keuzelijst op de hoofdpagina van IntelliView.
SL SL	Pijl-Neer	Overschakelen naar de VOLGENDE server in de keuzelijst op de hoofdpagina van IntelliView.
SL SL	X Y	Schakelt rechtstreeks over naar POORT Y op BANK X (X = 00 tot 15) (Y = 01 tot 08 bij F1DE108B)
SL SL	Spatiebalk	IntelliView activeren
SL SL	A	AutoScan-modus in- en uitschakelen

Let op: Ook de Ctrl-toetsen kunnen voor het invoeren van commando's worden gebruikt (het gebruik is gelijk aan dat van de Scroll Lock-toets); dit geldt met name voor toetsenborden die geen Scroll-Lock-toets hebben.

Autoscan-modus

AutoScan-functie gebruiken op het frontpaneel:

In de AutoScan-modus blijft de KVM-switch gedurende een geconfigureerde tijdsinterval (1-99 seconden) staan voordat de switch naar de volgende computer overschakelt. De tijdsinterval kan in IntelliView worden opgegeven.

1. Druk op de AutoScan-knop om de AutoScan-modus te openen.
2. Op een vrijstaande KVM-switch geeft deze bij het indrukken en loslaten van een van de knoppen op het frontpaneel een piepsignaal waarna de AutoScan-modus wordt afgesloten. Door het indrukken van een directe-poortkeuzeknop schakelt de KVM-switch ook de focusinstelling over naar de gedefinieerde poort. Als u geen toegangsrechten hebt tot de gekozen poort, geeft de KVM-switch een geluidssignaal en onderbreekt de focusinstelling op de gedefinieerde poort waarbij het gesegmenteerde led-display 'AF' (Access

UW KVM-SWITCH GEBRUIKEN

Failure, d.w.z. Toegang niet mogelijk) aangeeft. Op een vrijstaande KVM-switch sluit deze bij het indrukken en loslaten van een van de knoppen op het frontpaneel de AutoScan-modus af en keert de switch terug naar de selectiemodus.

- De AutoScan-modus blijft in stand totdat deze beëindigd wordt door een geldig sneltoetscommando of door het indrukken van een van de knoppen op het frontpaneel.
- Wanneer de KVM-switch in de AutoScan-modus staat, is ook de modus View-Only (Alleen bekijken) actief. Dit betekent dat van de console ontvangen signalen niet naar de gedefinieerde server worden doorgeleid. U moet AutoScan afsluiten om de besturing van de computer weer over te nemen.
- De AutoScan-tijd is per computer verschillend; deze tijd wordt in IntelliView geconfigureerd.
- AutoScan slaat alle servers over waarvoor de gebruiker geen toegangsrechten heeft.
- Er licht één poort-led op overeenkomstig met de gedefinieerde poort.
- De console-led licht op om aan te geven dat deze KVM-switch een console is.
- Op een vrijstaande KVM-switch geven de gesegmenteerde led-displays de ID van de gedefinieerde poort aan, maar op een in serie geschakelde KVM-switch geven de gesegmenteerde led-displays de ID van de gedefinieerde BANK aan.

Gebruik van de MultiView-functie

De KVM-switch biedt de mogelijkheid waarbij meerdere gebruikers tegelijk dezelfde server kunnen inspecteren; echter alleen de eerste console die zich op die server richt, kan besturingshandelingen verrichten (gegevens invoeren). Wanneer een tweede console zich op dezelfde server instelt, geeft de View-Only-banner van de console 'View-Only' (Alleen weergeven) aan. Als de banner op de weergevende console geactiveerd is, wordt de 'View-Only'-banner alleen weergegeven gedurende de tijd dat de console gericht is op een computer die hij niet kan besturen. Als de banner op de weergevende console uitgeschakeld is, wordt de 'View-Only'-banner gedurende vijf seconden weergegeven. Als de besturende console zich op een andere computer richt, wordt de besturing aan een andere console toegestaan.

Bediening met het IntelliView beeldschermmenu

De grafische IntelliView On-Screen-Display (OSD) is bedoeld voor een 'look-and-feel' (aanzien en aanvoelen) die verwant is aan op Windows gebaseerde systemen waarmee veel PC-gebruikers vertrouwd zijn. Druk op [Scroll Lock + Scroll Lock + spatiebalk] om IntelliView zichtbaar te maken op het beeldscherm.

UW KVM-SWITCH GEBRUIKEN

Eigenschappen van IntelliView OSD

De hoofdpagina is het startscherm dat verschijnt nadat u IntelliView hebt geopend. De schermindeling vertoont grote gelijkenis met veel bestaande op Windows gebaseerde systemen. De gebruiker ziet een venster met een titelbalk met een aantal knoppen en een centraal gebied waarin de gebruiker toegang heeft tot de functies van de KVM-switch.

De rechter bovenzijde van de IntelliView titelbalk geeft de actieve console aan en de actueel ingelogde gebruiker. Door '?' aan te klikken wordt het helpscherm geopend. Het helpscherm toont een beschrijving van de actuele pagina en beschrijft alle beschikbare bedieningsknoppen.

Door aanklikken van de 'X'-knop wordt de pagina die de gebruiker bekijkt gesloten. Ook de hoofdpagina heeft een 'Exit' (Sluiten) knop waarmee IntelliView wordt afgesloten. De exit-knop is de standaard-knop zodat met een klik op 'Enter' ook IntelliView wordt afgesloten tenzij een andere knop actief is.

Let op: *Alle wijzigingen van IntelliView worden weggeschreven en in het geheugen opgeslagen zodra de focusinstelling wordt gewijzigd; er is geen mogelijkheid om acties nadat deze zijn ingevoerd te annuleren of ongedaan te maken. In het geval van bewerkingsvensters, zoals het bewerkingsvenster 'Computer Name' (Naam computer), wordt de besturing echter met ESC gesloten en de inhoud in zijn oorspronkelijke vorm teruggezet.*

Functies voor invoeren en navigeren

- Door een klik op de kolomkoppen 'Group' (Groep), 'Computer Name' (Naam computer) of 'ID' (Identiteit) worden de vermeldingen in de keuzelijst in opklimmende volgorde gesorteerd volgens de geselecteerde kolomkop.
- Door eenmaal te klikken op een computerregel wordt die computerregel geselecteerd.
- Door dubbelklikken op een computerregel wordt die computerregel geselecteerd en de focusinstelling van de console op de geselecteerde poort gericht. Als de gebruiker geen toegangsrecht heeft tot de geselecteerde computer, wordt een foutmelding weergegeven. Wanneer het foutdialoogvenster wordt gewist, blijft de focusinstelling van de console gericht op de eerder gedefinieerde poort.
- Wanneer IntelliView op het beeldscherm staat, kan met de toetsen Pijl-Op en Pijl-Neer de computercursor (de met blauw gemarkeerde rij) omhoog of omlaag bewogen worden. Als de cursor buiten het zichtbare gebied komt, wordt de keuzelijst één regel opgeschoven. Deze actie kan ook met het scrollwielje op de muis worden uitgevoerd.

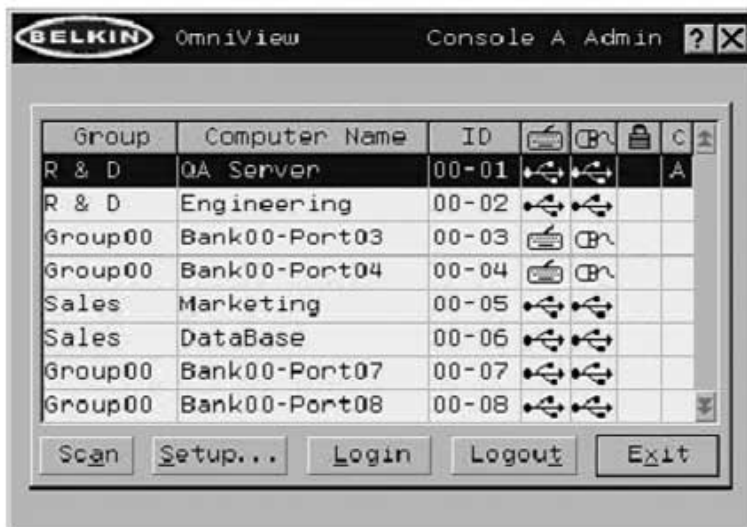
UW KVM-SWITCH GEBRUIKEN

- De dubbele op/neer pijlen, rechts van de computerlijst, schuiven de lijst met één pagina tegelijk op en neer. Deze actie kan ook met de PgUp- en PgDn-toetsen op het toetsenbord worden uitgevoerd.
- Als de hoofdpagina van IntelliView op het beeldscherm zichtbaar is, wordt door het indrukken van de spatiebalk de besturing van de gemarkeerde computer aan de console toegewezen.
- Door te drukken op 'Enter' wordt de gefocuste besturing geactiveerd als de besturing zich op een knop bevindt of binnen een bewerkingsvenster. Indien de focus echter op een ander type besturing is gericht (bijvoorbeeld de keuzelijst) wordt de standaard- besturing - 'Close' (Afsluiten) of 'Exit' (Afsluiten) afhankelijk van het actuele IntelliView scherm - geactiveerd door 'Enter' in te geven.
- Als de beheerder [Ctrl + Tab] geeft tijdens het bekijken van een van de setuppagina's, schakelt IntelliView over naar de volgende pagina.
- Door inschakeling van versnellertoetsen worden hun respectievelijke besturing geactiveerd (d.w.z. door het indrukken van [Alt+{A-Key}] waarin de A-toets correspondeert met een karakter dat is onderstreept in een besturingslabel).
- Wanneer IntelliView actief is, worden de ingangssignalen van het toetsenbord en de muis naar IntelliView geleid; niets wordt doorgelaten naar de computer die door de console wordt bestuurd.
- Door op een van de setuppagina's de knop 'Close' (Afsluiten) te selecteren (of door op [Alt+C] te drukken) , keert de gebruiker naar de hoofdpagina terug.
- De Tab-toets kan worden gebruikt om de besturingsknoppen op de actuele IntelliView pagina te doorlopen.
- Het IntelliView venster kan worden verplaatst door op de titelbalk te klikken en het venster met de muis te verslepen.
- Om de banner te verplaatsen drukt u op [Ctrl+Alt] terwijl het IntelliView venster op het beeldscherm staat. De cursor verspringt van het IntelliView venster naar de banner; u kunt nu op de banner klikken en deze naar de gewenste plaats verslepen.
- De grootte en de positie van het IntelliView venster en dito banner zijn afhankelijk van de resolutie en de herhalingsfrequentie van de videokaart. Om de gebruiker te helpen bij het positioneren van het IntelliView venster op de gewenste plaats, bewaart de KVM-switch de positie van het venster voor een aantal verschillende resoluties/herhalingsfrequenties. Deze mogelijkheid helpt de gebruiker bij het op de gewenste plaats aanbrengen van het venster

UW KVM-SWITCH GEBRUIKEN

en de banner. Bij de installatie van de KVM-switch moeten deze vensters echter meermaals worden verschoven voordat zij een vaste plaats innemen.

Hoofdpagina



Kolom 'Groepen'

De kolom 'Groepen' vermeldt de naam van de groep waaraan de server is toegewezen. De groepsnaam wordt toegekend door de beheerder van de KVM-switch (voor het wijzigen van de groepsnaam zie het hoofdstuk 'Installatiepagina Beheerder'). Door te klikken op de kolomkop kan de lijst van computernamen in dit veld worden gesorteerd.

Kolom 'Computernamen'

De kolom 'Computernamen' specificeert de namen van alle aangesloten computers/servers. De computernaam kan worden ingesteld door de beheerder van de KVM-switch (zie het hoofdstuk 'Serverpagina' hierna voor informatie over het wijzigen van computernamen). Door de klikken op de kolomkop kan de lijst van computers in dit veld worden gesorteerd.

Kolom 'ID'

De kolom 'ID' specificeert de BANK- en poortnummers van de KVM-switch waarop de computer is aangesloten. Door de klikken op de kolomkop kan de lijst van computers in dit veld worden gesorteerd.

Kolom 'Toetsenbord'

De kolom 'Toetsenbord' toont de status van de actuele toetsenbordaansluiting; deze wordt steeds in real-time bijgewerkt. Als de verbinding met de computer

UW KVM-SWITCH GEBRUIKEN

via een PS/2-kabel loopt, wordt een klein toetsenbordpictogram getoond. Als de verbinding met de computer via USB tot stand komt, wordt het USB-logo getoond. Als er geen toetsenbord wordt gedetecteerd, blijft deze cel leeg.

Kolom 'Muis'

De kolom 'Muis' toont de status van de actuele muisaansluiting; deze wordt steeds in real-time bijgewerkt. Als de verbinding met de computer via USB tot stand komt, wordt het USB-logo getoond. Als er geen muis wordt gedetecteerd, blijft deze cel leeg.

Kolom 'Beveiliging'

Deze kolom toont de beveiligingsinstellingen voor de actuele gebruiker. Als deze gebruiker geen toegangsrechten heeft tot een bepaalde computer, wordt een symbool in de vorm van een gesloten hangslot getoond. Als de gebruiker het toegangsrecht tot een bepaalde computer heeft, blijft deze cel leeg.

***Let op:** De beheerder van de KVM-switch kan beletten dat bepaalde computers in het hoofdvenster verschijnen als de gebruiker tot deze computers geen toegangsrecht heeft. (Zie voor meer informatie het hoofdstuk 'Opties').*

Kolom 'Console'

De console die actueel op de computer is gericht, wordt in deze kolom met zijn corresponderende letter aangegeven (A t/m D). Als meerdere consoles op dezelfde computer gericht zijn, is de letter van de besturende console zichtbaar in de cel 'Console'.

Knop 'Scan'

Klik op de scan-knop of druk op het toetsenbord [Alt+A] in om de AutoScan-functie te activeren. Hierdoor wordt IntelliView niet gesloten.

Knop 'Setup' (Installatie)

Klik op de setup-knop of druk op het toetsenbord [Alt+S] in om de installatiepagina's van IntelliView te openen. Als de gebruiker niet als beheerder is aangemeld, is de knop 'Setup' niet beschikbaar (verschijnt in grijs).

De installatiepagina's kunnen slechts door één console tegelijk worden geopend. Als twee beheerders gelijktijdig proberen de installatiepagina's te openen, krijgt de tweede beheerder een foutmelding te zien.

UW KVM-SWITCH GEBRUIKEN

Knop 'Login' (Aanmelden)

Klik op de knop 'Login' of druk op het toetsenbord [Alt+L] in om het dialoogvenster 'Login' (Aanmelden) weer te geven. Hiermee kan de gebruiker overschakelen naar een andere 'Account' (zie het hoofdstuk 'Login dialoogvenster').

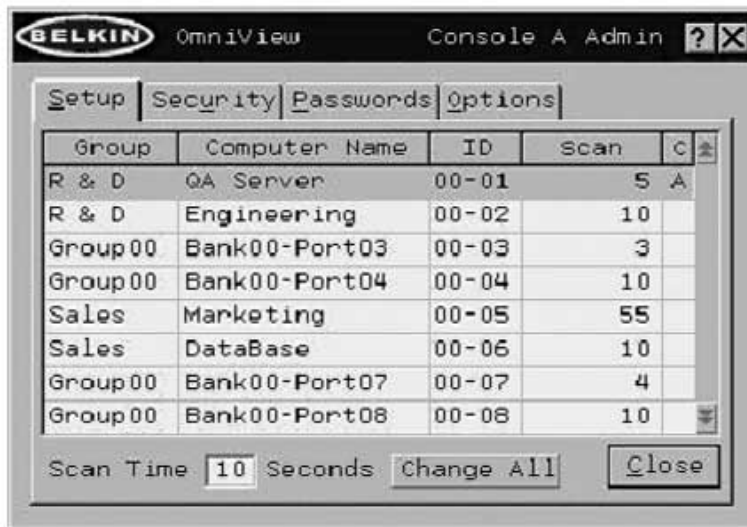
Knop 'Logout' (Afmelden)

Klik op de knop 'Logout' (Afmelden) of druk op het toetsenbord op [Alt + T] om terug te keren naar het toegangsniveau van 'Guest' (Gast). Als de beheerder het toegangsniveau 'Guest' (Gast) heeft verwijderd, gaat video op zwart als de gebruiker de computer uitlogt waarbij de betreffende poort tevens het besturingsrecht over de computer verliest. Ook de sneltoetsen en het frontpaneel kunnen niet langer worden gebruikt; het enige commando dat de KVM-switch accepteert is [SL+SL+spatiebalk] (IntelliView openen) waardoor de gebruiker met het dialoogvenster 'Login' (Aanmelden) te zien krijgt.

Knop 'Exit' (Afsluiten)

IntelliView wordt afgesloten met de knop 'Exit' (Afsluiten) - ofwel [Alt+X]; deze staat de gebruiker een onbeperkt zicht op en ongelimiteerde besturing van de gedefinieerde computer toe.

Installatiepagina Beheerder



De installatiepagina is uitsluitend beschikbaar voor de beheerder-gebruiker en dient voor het instellen van groepsnamen, computernamen en computer-scantijden. De scantijd is afhankelijk van de poort die wordt gescand en is globaal (d.w.z. onafhankelijk van de console of de gebruiker). Omdat scantijden gebruiker-onafhankelijk zijn, slaat AutoScan de computers over waartoe de gebruiker geen toegangsrechten heeft.

UW KVM-SWITCH GEBRUIKEN

Kolom 'Groepen'

De kolom 'Groepen' toont de naam van de groep waaraan een computer is toegewezen. De groepsnaam kan uit een willekeurige tekst bestaan, alleen om organisatorische redenen. De groepsnaam kan totaal acht alfanumerieke tekens bevatten en wordt toegewezen door de KVM-beheerder. De standaard groepsnaam van een computer is 'Groep X', waarin X het BANK-nummer is van een KVM-switch zoals gedefinieerd door de dip-switch van het BANK-adres. Klik in de gewenste cel als u de groepsnaam wilt wijzigen.

Kolom 'Computernamen'

De kolom 'Computernamen' toont de naam van elke aangesloten computer. Een computernaam kan bestaan uit maximaal 15 alfanumerieke tekens en deze wordt toegewezen door de KVM-beheerder. Door te klikken op de kolomkop kan de lijst van computers in dit veld worden gesorteerd. Standaard worden alle computernamen benoemd als BANK XX-Poort YY, waarin XX staat voor een tweecijferig BANK-adresnummer van 00 tot 15 en YY staat voor een tweecijferig computernummer van 01 tot 16. Klik in de gewenste cel om een computernaam in te voeren.

Kolom 'ID'

Deze kolom toont het BANK- en poortnummer van de KVM-switch waarop de computer is aangesloten. De lijst van computers kan op dit veld worden gesorteerd door met de linker muisknop op de kolomkop te klikken.

Kolom 'Scan'.

De kolom 'Scan' toont de actuele instelling voor de tijd dat de console tijdens AutoScan naar elke computer kijkt. Klik in de gewenste cel om deze tijdsduur voor een bepaalde computer te wijzigen.

Knoppen 'Scan Time' (Scantijd) en 'Change All' (Alles wijzigen)

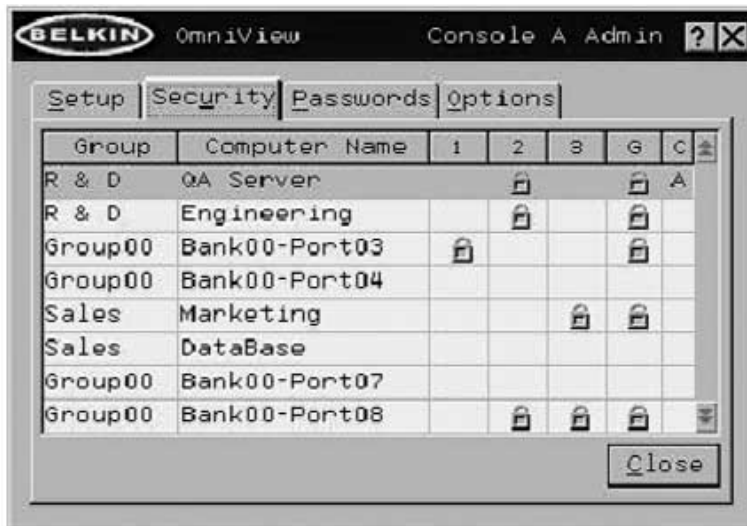
De gebruiker kan de scantijd voor alle computers opnieuw instellen door in het bewerkingsvenster een waarde tussen 1 en 99 in te voeren en op de knop 'Change All' (Alles wijzigen) te klikken. De gebruiker wordt gevraagd deze actie te bevestigen voordat de nieuwe tijden definitief worden toegepast.

UW KVM-SWITCH GEBRUIKEN

Kolom 'Console'

In deze kolom wordt de console aangegeven die actueel naar computer kijkt.

Pagina 'Beveiliging'



De pagina 'Beveiliging' biedt de beheerder de mogelijkheid de toegang tot de computer voor de gebruikers van de KVM-switch te beperken. Er zijn voor de KVM-switch drie toegangsniveaus beschikbaar: 'Administrator' (Beheerder), 'User' (Gebruiker) en 'Guest' (Gast). De beheerder is de enige gebruiker die toegang heeft tot de installatiepagina's om de KVM-switch te configureren. De beheerder kan de toegang tot specifieke computers door gebruikers en gasten beletten. Alle gebruikers kunnen computers inschakelen en de AutoScan-functie op de hoofdpagina beurtelings in- en uitschakelen. Bovendien is de gast de standaard-gebruiker (u hoeft zich nooit aan te melden als 'Guest' (Gast)). Zodoende melden alle gebruikers zich af als 'Guest' (Gast) als het account wordt ingeschakeld.

Als de beheerder het toegangsniveau 'Guest' (Gast) heeft verwijderd, gaat video op zwart als de gebruiker de computer uitlogt waarbij de betreffende poort tevens het besturingsrecht over de computer verliest. Ook de sneltoetsen en het frontpaneel kunnen niet langer worden gebruikt; het enige commando dat de KVM-switch accepteert is [SL+SL+spatiebalk] (IntelliView openen) waardoor de gebruiker het dialoogvenster 'Login' (Aanmelden) te zien krijgt.

UW KVM-SWITCH GEBRUIKEN

De 'User' (Gebruikers) accounts die in de KVM-switch zijn gedefinieerd kunnen worden gebruikt door individuele personen of groepen van individuele personen; de namen van de gebruikers kunnen niet worden gewijzigd.

Let op: Wanneer de 'Guest User' (Gastgebruiker) is geactiveerd, liggen hiermee de minimum privileges vast waartoe iedereen toegang heeft. De mogelijkheid is niet uitgesloten om aan 'User Accounts' (Gebruikersaccounts) zwaardere beperkingen op te leggen dan aan 'Guest Accounts' (Gast-accounts); deze fout dient echter te worden vermeden.

Kolom 'Groepen'

De kolom 'Groep' toont de naam van de groep waaraan een computer is toegewezen. De lijst van computers kan op dit veld worden gesorteerd door met de linker muisknop op de kolomkop te klikken.

Kolom 'Computernamen'

De kolom 'Computernamen' toont de naam van elke aangesloten computer. Door te klikken op de kolomkop kan de lijst van computers in dit veld worden gesorteerd.

User Columns 1, 2, 3, G (Gebruikerskolommen)

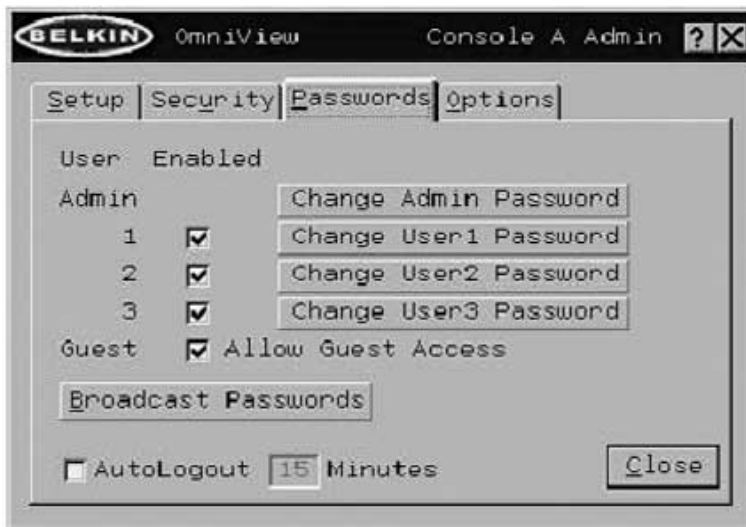
Deze kolommen bieden beheerders de mogelijkheid de toegangsrechten tot elke computer vast te leggen voor elke van de 'User Groups' (Gebruikersgroepen) 1, 2, 3, en 'Guest' (Gast). Klik op de corresponderende cel in het keuzevenster om een bepaalde gebruiker de toegang tot een specifieke computer te onzeggen. Het hangslot geeft aan dat de gebruiker (kolom) geen toegangsrecht heeft tot de computer (rij). Lege cellen geven aan dat de gebruiker volledig toegangsrecht heeft tot de betreffende computer.

UW KVM-SWITCH GEBRUIKEN

Kolom 'Console'

In deze kolom wordt de console aangegeven die actueel naar computer kijkt.

Pagina 'Passwords' (Wachtwoorden)



Op de pagina 'Passwords' (Wachtwoorden) kan de beheerder gebruikerswachtwoorden wijzigen, gebruikersaccounts in- of uitschakelen en de AutoLogout-tijd instellen.

Velden 'Password Entry' (Wachtwoord invoeren)

Voor elke gebruiker is een knop 'Change Password' (Wachtwoord wijzigen) beschikbaar; met een klik op de betreffende knop wordt het dialoogvenster 'Password Entry' (Wachtwoord invoeren) opgeroepen. Van de beheerder wordt geëist dat deze het wachtwoord typt en vervolgens bevestigt; het nieuwe wachtwoord wordt niet geaccepteerd totdat de vermelding volledig identiek is (wachtwoorden kunnen tot acht karakters tellen en zijn hoofdlettergevoelig). Door annulering van het dialoogvenster 'Change Password' (Wachtwoord wijzigen) keert het systeem terug naar de wachtwoord-pagina zonder dat het bestaande wachtwoord is gewijzigd. In een doorverbonden (daisychain) configuratie wordt dit wachtwoord door een klik op 'OK' automatisch met de andere consoles gesynchroniseerd.

Selectievakjes inschakelen

De selectievakjes naast de gebruikersnamen stellen de beheerder in staat gebruikersaccounts met een enkele muisklik uit te schakelen. Hiermee vervalt de noodzaak om de beveiligingsinstellingen van elke host individueel aan te passen wanneer aan een of meer gebruikers de toegang moet worden onzegd.

UW KVM-SWITCH GEBRUIKEN

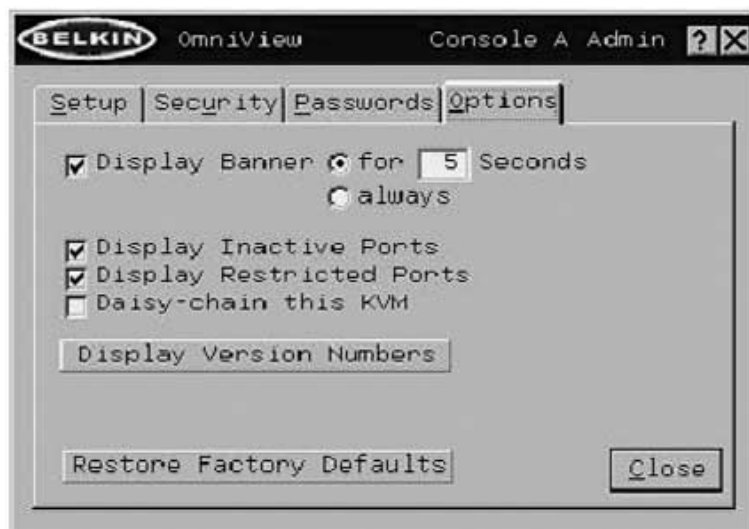
AutoLogout inschakelen en tijd

De functie AutoLogout logt de gebruiker uit na een vooraf ingegeven periode (1 tot 99 minuten) waarin een console niet is gebruikt. In het algemeen wordt hierdoor de KVM-switch teruggezet naar het toegangsniveau 'Guest' (Gast). Als dit toegangsniveau echter is uitgeschakeld, worden alle toegangsrechten ingetrokken totdat een geldige gebruiker zich op de console aanmeldt. De duur van inactiviteit die bepalend is voor het uitloggen, kan in het bewerkinsvenster worden ingesteld.

Gepubliceerde wachtwoorden

Dit selectievakje dwingt alle andere consoles al hun gebruikerswachtwoorden te overschrijven met de wachtwoorden die de actuele console gebruikt. Dit maakt het eenvoudig voor de beheerder de wachtwoorden van alle consoles te synchroniseren (bijvoorbeeld wanneer een nieuwe console aan de bestaande configuratie wordt toegevoegd).

Pagina 'Options' (Opties)



De besturingselementen op deze pagina zijn van invloed op een aantal functies van de KVM-switch.

Weergave banner

Met behulp van dit selectievakje kan bij bepaalde systeemgebeurtenissen een banner worden weergegeven: bij het indrukken van een directe-poortkeuzeknop, bij het inschakelen van de KVM-switch enzovoort. De banner wordt ofwel permanent weergegeven of gedurende een bepaalde tijd (1-99 seconden). Bij inschakeling van de tijdgestuurde functie bepaalt de vooraf ingegeven tijdsduur hoe lang de banner op het scherm zichtbaar blijft nadat de betreffende systeemgebeurtenis heeft plaatsgevonden.

UW KVM-SWITCH GEBRUIKEN

Weergave inactieve poorten

Door inschakeling van deze functie worden alle poorten waarop geen actieve computer is aangesloten, aangegeven in de computerkeuzelijst (op de hoofdpagina van IntelliView). Standaard worden de inactieve poorten aangegeven.

Weergave poorten met toegangsbeperking

Door inschakeling van deze functie worden poorten waartoe de actuele gebruiker geen toegang heeft, aangegeven in de computerkeuzelijst (op de hoofdpagina van IntelliView). Standaard worden alle vergrendelde poorten aangegeven.

Daisy-Chain this KVM (Deze KVM-switch doorverbinden)

Door aankruising van dit selectievakje kunnen op BANK 00 ingestelde KVM-switches communiceren met andere BANKen in een doorgeluste configuratie. Dit is van invloed op de bediening via het frontpaneel en op een beperkt aantal andere bedieningsparameters. Telkens wanneer de status van dit selectievakje wordt gewijzigd, verschijnt op de monitor een melding waarbij de gebruiker wordt verplicht de KVM-switch opnieuw te starten. Ook zonder opnieuw starten blijft de KVM-switch correct functioneren. De met dit selectievakje aangegeven instelling wordt echter niet geactiveerd totdat de KVM-switch opnieuw is opgestart. Standaard worden KVM-switches die op BANK 00 zijn afgesteld als vrijstaand (selectievakje niet aangekruist) geconfigureerd. Dit is alleen nodig bij BANK 00.

Weergave versienummers

Dit scherm geeft productinformatie inclusief het typenummer en de firmwarerevisies.

Fabrieksinstellingen herstellen

Met een klik op deze knop worden alle door gebruiker te configureren instellingen naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen teruggezet. Voordat deze actie wordt uitgevoerd, wordt aan de gebruiker gevraagd deze te bevestigen.

Foutmeldingen en dialoogvensters

Van tijd tot tijd krijgt de gebruiker foutmeldingen te zien en wordt hem/haar gevraagd eenvoudige vragen te beantwoorden. Deze pop-up schermen hebben de bekende opmaak van een titelbalk met daaronder een venster dat de tekst van de melding bevat. Er zijn ook toepasselijke antwoordknoppen beschikbaar zoals 'OK' en 'Cancel' (Annuleren) afhankelijk van de inhoud van het bericht.

UW KVM-SWITCH GEBRUIKEN

Dialoogvenster Login (Aanmelden)

Het dialoogvenster 'Login' (Inloggen c.q. aanmelden) is een eenvoudig venster met drukknoppen waarmee de gebruiker kan worden gekozen en een bewerkingsvenster waarin gebruikers een wachtwoord kunnen invoeren. Als gebruikers al zijn ingelogd, kunnen zij met een druk op 'Cancel' (Annuleren) terugkeren naar hun actuele login - of naar 'Guest' (Gast) als het account is uitgeschakeld. Als de gebruiker niet is ingelogd en 'Guest' (Gast) uitgeschakeld, wordt IntelliView door te klikken op 'Cancel' (Annuleren) gesloten.

Helpschermen

In IntelliView kunt u uitgebreide help-informatie vinden; Druk hiervoor toets F1 in of klik op de knop met het '?' rechts op de titelbalk.

Banner

De banner is een venstertje dat wordt weergegeven om de gebruiker te informeren over de focus van de console. De banner ziet eruit als een tekstregel omgeven door een grijs kader met de karakteristieke 3D-opmaak. De banner geeft de volgende informatie:

- Naam groep
- Naam host
- BANK en poort in focus



Als meerdere consoles naar dezelfde computer (MultiView modus) kijken, geeft de besturende console de volgende bannerinformatie weer:

- Gezien door console (consoleletter)
- BANK en poort in focus

De console die alleen weergeeft, toont de volgende bannerinformatie:

- Alleen weergave, geen besturing
- BANK en poort in focus

Openingsscherm

Wanneer de KVM-switch wordt ingeschakeld, verschijnt op de monitor een openingsscherm met de naam van het product en copyright-informatie. Dit scherm blijft enige seconden op de monitor zichtbaar voordat het verdwijnt. Door IntelliView op te roepen wordt het scherm direct gesloten.

VEEL VOORKOMENDE VRAGEN

Q: Welke besturingssystemen worden door de KVM-switch ondersteund?

A: De KVM-switch ondersteunt alle besturingssysteem die op een PS/2- en USB-platform worden uitgevoerd. Als besturingssystemen komen ondermeer in aanmerking: DOS, Windows 95/98/2000/Me/NT/XP, Linux en Mac OS.

Q: Wat betekent flash-upgradeable?

A: Dankzij de mogelijkheid van 'flash-upgrading' kunt u uw KVM-switch op elk moment actualiseren via een eenvoudige parallelle aansluiting. De mogelijkheid tot bijwerken via het internet zorgt ervoor dat uw KVM-switch altijd de meest gangbare versie op de markt is met de nieuwste functies en verbeteringen.

Q: Ondersteunt de KVM-switch de Microsoft® IntelliMouse®?

A: De KVM-switch ondersteunt ondermeer muizen van Microsoft®, Logitech®, Kensington® enzovoort en Belkin. Als u vragen hebt over compatibiliteit, kunt u contact opnemen met de Belkin helpdesk.

Q: Welke mogelijkheden heeft de gebruiker van de KVM-switch om naar andere poorten over te schakelen?

A: De KVM-switch ondersteunt drie manieren van poortkeuze. U kunt computers kiezen met behulp van specifieke toetsencombinaties (ofwel sneltoetsen) op het toetsenbord en via het IntelliView menu op de monitor. Los daarvan kunt u de gewenste poort openen met een druk op de betreffende poortkeuzetoets op het frontpaneel van de KVM-switch.

Q: Wat is de maximaal toegestane afstand tussen een computer en de KVM-switch?

A: Bij het gebruik van PS/2-connectoren mag de afstand tussen de KVM-switch en een daarop aangesloten computer maximaal 7,5 m bedragen. Als uw computer op een grotere afstand dan 7,5 m van de KVM-switch moet staan, adviseren wij het gebruik van de Belkin CAT2 Extender. Met standaard CAT5 UPT-kabel kunt u zo een afstand van 150 m tussen uw monitor, PS/2-toetsenbord en PS/2-muis en de computer overbruggen. Maakt u gebruik van een USB-verbinding tussen uw KVM-switch en de aangesloten computers dan adviseren wij een afstand van 4 m tussen de computer en de KVM-switch niet te overschrijden.

VEEL VOORKOMENDE VRAGEN

- Q:** Wat is de hoogste videoresolutie die de KVM-switch ondersteunt?
- A:** Het geavanceerde videocircuit in de KVM-switch ondersteunt een maximale resolutie van 2048 x 1536 bij 85 Hz.
- Q:** Welke videobandbreedte wordt door de KVM-switch ondersteund?
- A:** De KVM-switch ondersteunt een videobandbreedte van 400 MHz.
- Q:** Moet ik nog software installeren om de KVM-switch te kunnen gebruiken?
- A:** Nee, de KVM-switch heeft geen stuurprogramma's of andere software nodig om op uw computers te worden geïnstalleerd. U kunt volstaan met het aansluiten van al uw computers op de PC-poorten van de KVM-switch en een toetsenbord, monitor en muis op de consolepoort - en uw systeem is klaar voor gebruik.
- Q:** Kan ik de KVM-switch gebruiken op mijn Sun computer die USB ondersteunt?
- A:** Dat is mogelijk. De KVM-switch is geschikt voor elke computer met een USB-circuit.
- Q:** Kan ik mijn KVM-switch doorverbinden naar een Belkin PRO2- of MATRIX2 KVM-switch?
- A:** Dat is niet mogelijk. De KVM-switch kan niet worden doorverbonden naar de KVM-switches van de series PRO2 en MATRIX2. U kunt de KVM-switch uitsluitend doorverbinden met andere KVM-units van de serie ENTERPRISE (F1DE108B of F1DE008B).

PROBLEMEN OPLOSSEN

Video

Op mijn monitorbeeldscherm krijg ik nalichten, schaduwen of vage beelden te zien.

- Controleer of alle videokabels correct zijn aangesloten.
- Controleer of de door u gebruikte monitor de resolutie en ingestelde herhalingsfrequentie van uw computer ondersteunt.
- Controleer of de grafische kaart die u gebruikt de resolutie en de ingestelde herhalingsfrequentie van uw computer ondersteunt.
- Sluit de monitor rechtstreeks op de computer aan waarmee u problemen hebt om te zien of het probleem blijft.

Op mijn monitor krijg ik een zwart beeld.

- Controleer of alle videokabels correct zijn aangesloten.
- Sluit uw monitor rechtstreeks op de computer aan om te controleren of uw monitor correct functioneert.

Toetsenbord

Bij het opstarten detecteert de computer geen toetsenbord en krijg ik de melding dat er een toetsenbordfout is.

- Controleer of de toetsenbordkabel tussen de KVM-switch en de computer stevig aangesloten is. Zet eventuele losse contacten vast.
- Probeer een ander toetsenbord.
- Probeer de computer aan te sluiten op een andere poort.

USB

Ik heb mijn computer via USB op de KVM-switch aangesloten maar mijn toetsenbord en muis doen het niet.

- Controleer voordat u de KVM-switch aansluit of het HID USB stuurprogramma correct op elke computer is geïnstalleerd. (Teneinde het HID USB stuurprogramma te installeren, sluit u een USB-muis en een USB-toetsenbord op de computer aan. Het Windows besturingssysteem installeert deze stuurprogramma's automatisch.)

INFORMATIE

FCC* Verklaring

*Federal Communications Commission

VERKLARING VAN CONFORMITEIT MET DE FCC VOORSCHRIFTEN INZAKE ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT

Belkin Components, gevestigd 501 West Walnut Street, Compton CA 90220 (USA), verklaart onder haar uitsluitende verantwoordelijkheid dat het product:

F1DE108Bea

waarop deze verklaring betrekking heeft,

voldoet aan paragraaf 15 van de FCC Voorschriften. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en (2) dit apparaat moet elke hierop inwerkende storing accepteren inclusief storing die de werking mogelijk kan belemmeren.

CE Conformiteitsverklaring

Belkin Components verklaart onder haar uitsluitende verantwoordelijkheid dat het product waarop deze verklaring betrekking heeft, type F1DE108Bea, voldoet aan EN50022, EN61000-3-2, EN61000-3-3 en EN55024.

Gedurende vijf jaar beperkt gegarandeerd door Belkin Components

Belkin Components garandeert dit product gedurende de garantieperiode wat betreft materiaal- en fabricagefouten. In geval van een defect zal Belkin Components het product naar eigen inzicht repareren of gratis vervangen mits het binnen de garantieperiode en met vooruitbetaling van verzendkosten wordt geretourneerd aan de geautoriseerde Belkin leverancier waarvan u het product gekocht hebt. Deze kan u vragen het aankoopbewijs te tonen.

Deze garantie geldt niet indien de schade aan het product is ontstaan door een ongeval, door opzettelijk of onopzettelijk onjuist gebruik, door foutieve toepassing of door wijziging van het product zonder de nadrukkelijke toestemming van Belkin dan wel door verwijdering of verminking van enig Belkin serienummer.

DE BOVENVERMELDE GARANTIE EN BEPALINGEN SLUITEN ALLE ANDERE UIT, MONDELING DAN WEL SCHRIFTELIJK, NADRUKKELIJK OF IMPLICIET. BELKIN VERWERPT MET NAME ALLE EN ALLE IMPLICIETE GARANTIES, ONVERKORT MEEGEREKEND GARANTIES INZAKE COMMERCIELE TOEPASSINGEN EN/OF GESCHIKTHEID VOOR EEN INDIVIDUEEL DOEL.

Geen door Belkin aangestelde wederverkoper, tussenpersoon of werknemer is gemachtigd deze garantie op welke wijze dan ook te wijzigen, uit te breiden of aan te vullen.

BELKIN IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR BIJZONDERE, BIJKOMENDE OF VERVOLGSCHADE DOOR GARANTIEVERBREKING OF VOORTSPRUITEND UIT ENIG ANDER JURIDISCH BEGINSEL, MET INBEGRIIP VAN, DOCH NIET BEPERKT TOT, VERLIES VAN BATEN EN/OF GOODWILL, BEDRIJFSSTILSTAND, BESCHADIGING RESPECTIEVELIJK HERPROGRAMMERING OF REPRODUCTIE VAN ENIG PROGRAMMA OF ENIGE GEGEVENS OPGESLAGEN IN OF GEBRUIKT MET BELKIN PRODUCTEN.



Belkin Components

501 West Walnut Street
Compton • CA • 90220 • USA
Tel : 310.898.1100
Fax : 310.898.1111

Belkin Components, Ltd.

Express Business Park
Shipton Way • Rushden • NN10 6GL
Verenigd Koninkrijk
Tel : +44 (0) 1933 35 2000
Fax : +44 (0) 1933 31 2000

Belkin Components B.V.

Starparc Building • Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk • Nederland
Tel : +31 (0) 20 654 7300
Fax : +31 (0) 20 654 7349

Belkin Components, Ltd.

7 Bowen Crescent • West Gosford
NSW 2250 • Australië
Tel : +61 (2) 4372 8600
Fax : +61 (2) 4325 4277

P74042ei

© 2002 Belkin Components. Alle rechten voorbehouden. Alle handelsnamen zijn gedeponeerde handelsmerken van de betreffende rechthebbenden. Mac en Mac OS zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en in andere landen.